

**ПЛАН РАБОТЫ  
КАФЕДРЫ МЕДИЦИНСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ  
НА 2 СЕМЕСТР 2023-2024 УЧЕБНОГО ГОДА  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ЛФ, МДФ, МПД, ФИС**

№ недели	План практических и лабораторных занятий для групп				Дата проведения занятий
	104, 105, 107, 110, 111, 113, 119, 121, 123, 125, 129, 132, Д-103, Д-105, П-102, П-103	102, 103, 116, 117, 127, 122, 124, 131, 135, 101а, 104а, 108а, Д-101, Д-110, Д-111, П-101	101, 106, 115, 118, 120, 126, 128, 130, 133, 107а, 106а, И-101, И-103, Д-104, Д-108, Д-109, Ш-101а, Ш-102а, Ш-103а	108, 109, 112, 114, 136, 134, И-102, 102а, 103а, 105а, Д-102, Д-106, Д-107, Д-112, П-104, ПО(вт, чт.)	
1.	Лаб. р. 13 ауд. 407	Лаб. р. № 14 ауд. 403а	Лаб. р. 15 ауд. 401	Лаб. р. № 16 ауд. 403	12.02-17.02.2024
2.	Лаб. р. № 14 ауд. 403а	Лаб. р. 13 ауд. 407	Лаб. р. № 16 ауд. 403	Лаб. р. № 15 ауд. 401	19.02-24.02.2024
3.	Лаб. р. 15 ауд. 401	Лаб. р. № 16 ауд. 403	Лаб. р. 13 ауд. 407	Лаб. р. 14 ауд. 403а	26.02-02.03.2024
4.	Пр. р. № 5 ауд. 403	Лаб. р. 15 ауд. 401	Пр. р. № 5 ауд. 407	Пр. р. № 5 ауд. 403а	04.03-09.03.2024
5.	Лаб. р. № 16 ауд. 403	Пр. р. № 5 ауд. 401	Лаб. р. № 14 ауд. 403а	Лаб. р. 13 ауд. 407	11.03-16.03.2024
6.	Лаб. р. 17 ауд. 407	Лаб. р. № 18 ауд. 401	Лаб. р. 19 ауд. 403а	Практ. р. № 6 ауд. 403	18.03-23.03.2024
7.	Практ. р. № 6 ауд. 403	Лаб. р. 19 ауд. 403а	Лаб. р. № 17 ауд. 407	Лаб. р. № 18 ауд. 401	25.03-30.03.2024
8.	Лаб. р. № 18 ауд. 401	Лаб. р. 17 ауд. 407	Практ. р. № 6 ауд. 403	Лаб. р. 19 ауд. 403а	01.04-06.04.2024
9.	Лаб. р. 19 ауд. 403а	Практ. р. № 6 ауд. 403	Лаб. р. № 18 ауд. 401	Лаб. р. 17 ауд. 407	08.04-13.04.2024
10.	Практ. р. № 7 ауд. 403а	Практ. р. № 7 ауд. 403	Практ. р. № 7 ауд. 401	Практ. р. № 7 ауд. 407	15.04-20.04.2024
11.	<b>Итоговое занятие № 3</b>				22.04-27.04.2024
	ауд. 403а	ауд. 403	ауд. 401	ауд. 407	
12.	Лаб. р. № 20 ауд. 403	Пр. р. № 8 ауд. 403а	Лаб. р. № 21 ауд. 407	Практ. р. № 8 ауд. 401	29.04-04.05.2024
13.	Лаб. р. № 21 ауд. 407	Практ. р. № 9 ауд. 403а	Лаб. р. № 20 ауд. 403	Практ. р. № 9 ауд. 401	06.05-11.05.2024
14.	Практ. р. № 9 ауд. 401	Лаб. р. № 21 ауд. 407	Практ. р. № 8 ауд. 403а	Лаб. р. № 20 ауд. 403	13.05-18.05.2024
15.	Практ. р. № 8 ауд. 401	Лаб. р. № 20 ауд. 403	Практ. р. № 9 ауд. 403а	Лаб. р. № 21 ауд. 407	20.05-25.05.2024
16.	Практ. р. № 10 ауд. 401	Практ. р. № 10 ауд. 403	Практ. р. № 10 ауд. 403а	Практ. р. № 10 ауд. 407	27.05-01.06.2024
17.	<b>Итоговое занятие № 4</b>				03.06 -08.06.2024
	ауд. 401	ауд. 403	ауд. 403а	ауд. 407	
18.	Практ. р. № 11 ауд. 401	Практ. р. № 11 ауд. 403	Практ. р. № 11 ауд. 403а	Практ. р. № 11 ауд. 407	10.06-15.06.2024

**Список практических и лабораторных работ  
по медицинской и биологической физике на 2 семестр 2023/2024 учебного года  
для студентов 1 курса ЛФ, МДФ, МПД, ФИС**

- **Лабораторная работа № 13** «Определение концентрации оптически активных веществ с помощью поляриметра»
- **Лабораторная работа № 14** «Определение концентрации раствора с помощью рефрактометра»
- **Лабораторная работа № 15** «Определение предела разрешения и разрешающей способности объектива микроскопа»
- **Лабораторная работа № 16** «Определение концентрации и молярной экстинкции вещества методом колориметрии»
- **Лабораторная работа № 17** «Градуировка спектроскопа по спектру неоновой лампы»
- **Лабораторная работа № 18** «Определение параметров спектра люминесценции флуоресцеина»
- **Лабораторная работа № 19** «Определение длины волны излучения гелий-неонового лазера с помощью дифракционной решетки. Определение диаметра эритроцита»
- **Лабораторная работа № 20** «Определение удельной активности радионуклидов в пищевых продуктах»
- **Лабораторная работа № 21** «Определение активности инкорпорированных радионуклидов в организме»
- **Практическое занятие № 5** «Геометрическая оптика. Оптическая система глаза»
- **Практическое занятие № 6** «Тепловое излучение тел»
- **Практическое занятие № 7** «Электромагнитное излучение оптического и теплового диапазонов»
- **Практическое занятие № 8** «Рентгеновское излучение»
- **Практическое занятие № 9** «Радиоактивность»
- **Практическое занятие № 10** «Дозиметрия ионизирующего излучения»
- **Практическое занятие № 11** «Электронный парамагнитный резонанс и его медико-биологическое применение» (для МДФ, МПД)